

# Principes d'écoconception

Solutions d'hygiène et d'emballage de Cascades



# Principes d'écoconception

## Solutions d'hygiène et d'emballage de Cascades

Fière de son engagement à tracer la voie pour des solutions d'hygiène et d'emballage écoresponsables, Cascades s'est dotée de principes directeurs pour guider le développement de nouveaux produits. Ces principes couvrent chaque étape de la vie des produits qu'elle fabrique et vend, de leur conception à leur fin de vie.

### CATÉGORIE

### PRINCIPES

### RÉFÉRENCES



#### Décisions éclairées

**ANALYSES DE CYCLE DE VIE (ACV) :** lorsque possible, se référer à l'ACV comme outil pour la prise de décisions éclairées par rapport au design et à la conception de produits, de manière à limiter leur empreinte environnementale.

ISO 14044

**CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES :** utiliser les critères des certifications environnementales reconnues et détenues par Cascades comme leviers dans la conception des produits, dans le but de réduire leur empreinte environnementale.

Forest Stewardship Council® (FSC®)  
Green Seal  
UL/EcoLogo

**SÉCURITÉ ALIMENTAIRE :** s'assurer que les processus en place pour les produits couverts par les certifications de grade alimentaire permettent de rencontrer haut la main les exigences en matière de salubrité et de sécurité pour nos clients et consommateurs.

Food and Drug Administration (FDA)  
Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

**ÉVOLUTION TECHNOLOGIQUE :** rester à l'affût des évolutions technologiques afin de trouver des solutions pour la recyclabilité et/ou la compostabilité de nos produits non recyclables, ainsi que pour des matières premières innovantes et écoresponsables (ex. fibres alternatives, matières issues de l'économie circulaire...).

**CONCEPTION :** concevoir nos produits de manière à optimiser l'utilisation de la matière première, afin de limiter la consommation de ressources et d'enrayer le suremballage.

Portail d'écoconception d'Éco Entreprises Québec

**POIDS :** minimiser le ratio poids/usage, par exemple en diminuant le poids des fibres ou des résines utilisées.

Sustainable Packaging Coalition

**VOLUME :** minimiser le ratio volume/usage, par exemple en éliminant les vides techniques ou les composantes superflues.

PAC Packaging Sustainability Checklists

**FONCTION :** utiliser le bon produit pour la bonne application. Pour les emballages, prioriser la protection de l'intégrité des produits emballés, notamment en maximisant la durée de vie dans le cas d'aliments.

Walmart Sustainable Packaging Playbook

**CIRCULARITÉ DES REJETS :** s'assurer que les rejets engendrés par nos activités de fabrication et de conversion puissent servir à d'autres applications ou être réintroduits dans notre procédé (ex. résidus de coupe, produits non conformes).



#### Conception optimisée

## CATÉGORIE

## PRINCIPES

## RÉFÉRENCES



## Matières et intrants réfléchis

**CONTENU RECYCLÉ** : accorder une priorité au contenu recyclé pour la fabrication de nos produits avec une préférence pour les intrants de source postconsommation, et ce, dans la mesure du possible en fonction des attentes de nos clients et des conditions de marché.

Bureau de la  
concurrence du Canada  
US Federal Trade  
Commission - Green Guides

**CONTENU VIERGE CERTIFIÉ** : lorsque l'utilisation de fibres vierges est nécessaire, s'assurer que celles-ci sont certifiées et de sources responsables, avec une préférence pour la certification FSC®.

FSC®

**MATIÈRES ALTERNATIVES** : explorer les matières de sources alternatives ou nouvelles, si des opportunités se présentent et si celles-ci offrent un avantage environnemental tangible et appuyé par la science (ex. mesuré par des ACVs).

**AUTRES INTRANTS RESPONSABLES** : s'assurer que les autres ingrédients utilisés par Cascades dans la fabrication de ses produits sont sécuritaires et non-toxiques, et prioriser les options les plus écoresponsables possibles (ex. pour les additifs, les colles, les encres).

Programme  
d'approvisionnement  
responsable de Cascades



## Empreinte minimisée

**OPÉRATIONS RESPONSABLES** : opérer nos unités de production de manière à fabriquer et mettre en marché des produits offrant une empreinte réduite en matière de consommation d'eau, d'énergie et d'émissions de gaz à effet de serre.

Plan de  
développement  
durable de Cascades

**LEADERSHIP EN DÉVELOPPEMENT DURABLE** : utiliser le plan de développement durable comme levier pour pousser l'écoresponsabilité de nos produits (ex. grâce à notre programme d'approvisionnement responsable, nos achats d'énergie renouvelable...).



## Mobilisation des clients et des utilisateurs finaux

**COMMUNICATION** : communiquer de manière proactive et juste la nature écoresponsable de nos produits, que ce soit par le biais de certifications environnementales reconnues ou de directives claires sur la gestion en fin de vie, afin d'ainsi éviter l'écoblanchiment.

FSC®  
Green Seal  
UL/EcoLogo  
How2Recycle  
BPI – Certified Compostable  
OK Compost INDUSTRIAL  
CAN/BNQ 0017-088

**ÉDUCATION** : incarner pleinement notre rôle d'experts du développement durable en participant à des initiatives d'éducation, par exemple en matière d'écoconception, d'économie circulaire ou de consommation responsable.

Plan de  
développement  
durable de Cascades

**ACCOMPAGNEMENT CLIENT** : accompagner nos clients pour les sensibiliser et les éduquer sur des sujets en lien avec notre expertise (ex. l'écoconception de solutions d'hygiène et d'emballages, recyclage et recyclabilité, certifications environnementales, empreinte environnementale de nos produits, ...).



## Chaîne de valeur intelligente

**OPTIMISATION DE LA CHAÎNE DE VALEUR :** tenir compte de l'efficacité de nos produits à travers la chaîne logistique, incluant la portion contrôlée par nos clients, en considérant les coûts de transport, la gestion d'inventaire, les frais d'entreposage, l'efficacité de la ligne d'emballage ainsi que les pertes potentielles.

**EMBALLAGES RÉUTILISABLES :** demeurer à l'affût d'opportunités pour concevoir ou utiliser des emballages réutilisables, notamment dans un contexte de commerce en ligne.

**ENGAGEMENT :** atteindre 100 % d'emballages fabriqués et vendus par Cascades qui sont conçus pour être recyclables, compostables ou réutilisables en 2030.

Plan de développement durable de Cascades

How2Recycle

**CONCEPTION POUR LA RECYCLABILITÉ :** concevoir nos emballages de manière à en favoriser la fin de vie au recyclage, lorsqu'il s'agit de la meilleure avenue possible pour en disposer.

**Prendre en compte les aspects suivants, considérés comme des bonnes pratiques :**

- Prioriser la conception monomatériau, qui ne combine pas des matériaux de types différents devenant impossibles à séparer en fin de vie.
- Miser sur les designs qui limitent l'ajout de composantes ou d'additifs pouvant avoir un impact sur la gestion en fin de vie de l'emballage.
- Dans le cas de composantes ou d'additifs essentiels (ex. tampons absorbants), les choisir de manière à ce qu'ils ne limitent pas la recyclabilité de l'emballage (ex. en priorisant des composantes facilement détachables ou séparables, dans le cas de matières de types différents).
- Prioriser les matières facilement récupérables et recyclables dans les marchés où nos emballages sont vendus, et ce, en fonction des informations disponibles et connues par nos équipes.
- Pour les emballages de plastique, accorder une préférence aux résines de couleur facilement récupérables et recyclables, et ce, en fonction des informations disponibles et connues par nos équipes.

How2Recycle

Western Michigan University (WMU)

Fiber Box Association (FBA)

Association of Plastics Recyclers (APR)

**CONCEPTION POUR LA COMPOSTABILITÉ :** pour les catégories de produits pour lesquels le recyclage n'est pas possible et le compostage devient une solution appropriée (ex. serviettes de tables souillées avec des aliments), favoriser la compostabilité effective en s'appuyant sur les certifications de compostabilité en vigueur et concevoir les produits en conséquence.

BPI – Certified Compostable  
OK Compost INDUSTRIAL  
CAN/BNQ 0017-088



## Fin de vie responsable